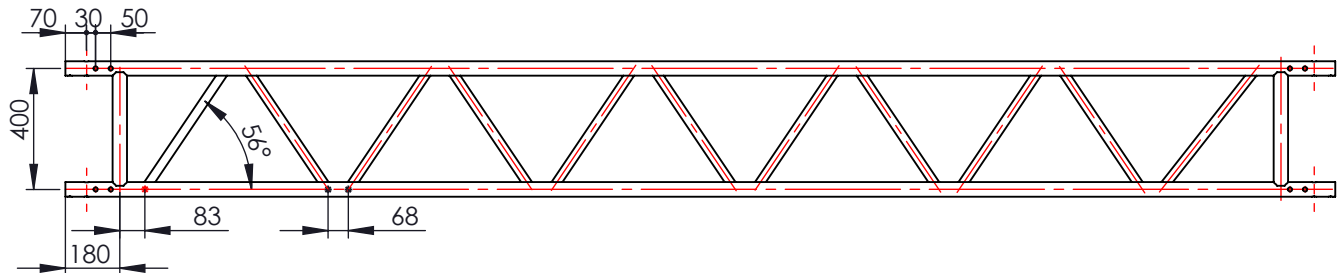


Alu- Gitterträger Bauhöhe 400 mm

Gurtrohre \varnothing 48,3 x 4,0 mm, EN AW- 6082- T6

Pfostenrohre \varnothing 48,3 x 4,0 mm, EN AW- 6082- T6; Fachwerk- Streben Ovalrohr 30 x 22 x 3 mm, EN AW- 6082- T5



Bauhöhe x Länge [mm]	Artikel Nr.	Gewicht [kg]
400x3200 mm	00 982	12,5
400x4200 mm	00 983	16,3
400x5200 mm	00 984	20,1
400x6200 mm	00 985	23,9
400x8200 mm	00 986	31,6

Globale Werte:

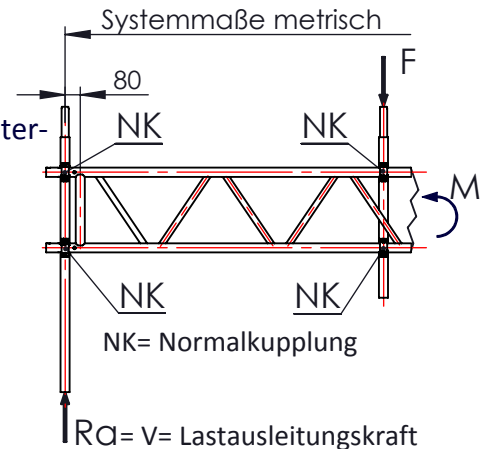
Maximale Werte der Belastbarkeit ohne Berücksichtigung der Interaktion von Biegemoment, Querkraft und Gurtzwischenbiegung.

Lasteinleitungskraft **F**: Min. 13,9 kN; Max. 18,3 kN

Lastausleitungskraft **V**: Min. 6,6 kN; Max. 9,9 kN

(Die Werte sind abhängig von der Position des Vertikalanschlusses.

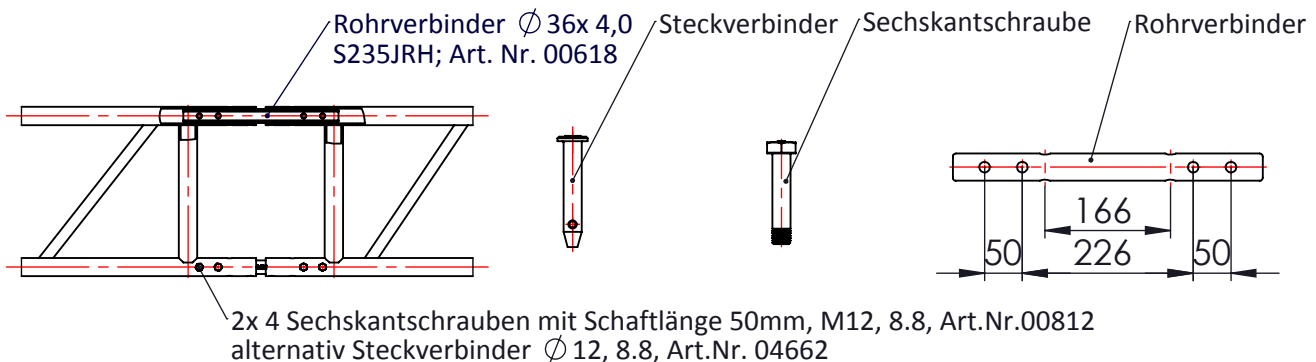
Siehe Seite 3).



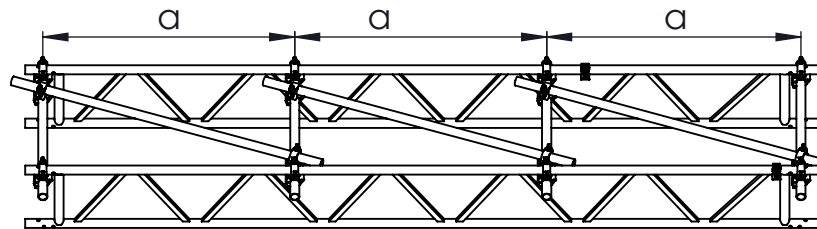
Maximale Belastbarkeit für den Gitterträgerstoß mit Rohrverbinder.

$V_{max} = 4,36$ kN $M_{max} = 12,3$ kNm

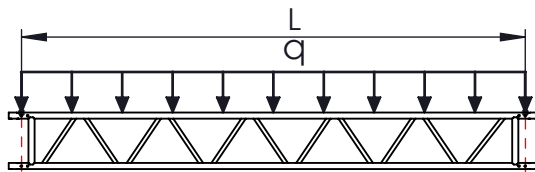
(Die Werte sind abhängig von der Position des Vertikalanschlusses. Siehe Seite 3).



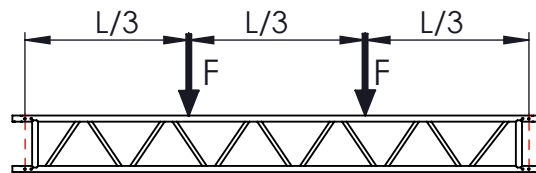
2x 4 Sechskantschrauben mit Schaftlänge 50mm, M12, 8.8, Art.Nr.00812
alternativ Steckverbinder \varnothing 12, 8.8, Art.Nr. 04662



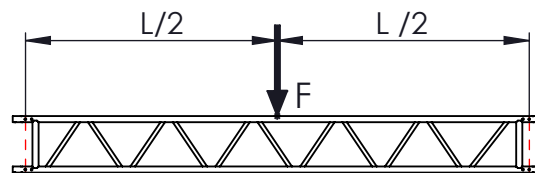
Abstand a für Aussteifung der Druckgurte



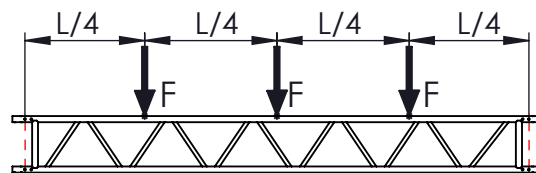
Linienlast



Einzellast in 1/3 Punkten



Einzellast in Feldmitte



Einzellast in 1/4 Punkten

Spannweite	Abstand	Linienlast	Einzellast Feldmitte	Einzellasten 1/3 Pkt.	Einzellasten 1/4 Pkt.
L[m]	a[m]	q[kN/m]	F[kN]	F[kN]	F[kN]
3,00 4,20 mittig	1,00	4,77	14,90		
	1,25	4,77	14,90		
	1,50	4,77	12,80		
	2,00	4,70	7,70		
4,00	1,00	3,82	14,50		
	1,25	3,82	12,50		
	1,50	3,82	9,80		
	2,00	2,70	6,00		
5,00	1,00	2,94	13,00		
	1,25	2,94	10,00		
	1,50	2,94	7,50		
	2,00	1,75	4,50		
6,00	1,00	2,59	10,70	7,80	
	1,25	2,59	8,60	6,05	
	1,50	2,04	6,50	4,52	
	2,00	1,20	3,90	2,70	
8,00	1,00	1,94	8,60	5,90	4,15
	1,25	1,54	6,40	4,50	3,20
	1,50	1,14	4,80	3,40	2,35
	2,00	0,68	2,80	2,00	1,40
10,00 6,20 + 4,20	1,00	0,94	4,73		2,43
	1,25	0,94	4,73		2,43
	1,50	0,75	3,75		1,85
	2,00	0,45	2,25		1,10

Weiterführende Belastungsdiagramme

